Zeitschrift

für

Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

Professor Dr. Hans Blunck
Direktor des Instituts für Pflanzenkrankheiten der Universität Bonn.

54. Band. Jahrgang 1944.

VERLAGSBUCHHANDLUNG EUGEN ULMER in STUTTGART
z. Z. (14) Ludwigsburg, Körnerstraße 16.

Inhaltsübersicht.

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.) Seite

Acatay, A. Über das Auftreten von Forstschädlingen in der Türkei . . 241
Alfaro, A. La progression du doryphore dans la Pays 304
Andersen, K. Ökologie und Pflanzenschutz 36
— — Der Hopfen- oder Maiszünsler (*Pyrausta nubilalis* Hübn.). Untersuchungen über Biologie, Ökologie und Bekämpfungsmöglichkeiten in Hopfengärten. 1. u. 2. Mitteilung 305, 306
— — Der Maiszünsler (*Pyrausta nubilalis* Hübn.) als Hopfenschädling 306
Anonym. Die Prüfung von Derrispräparaten auf ihre Wirksamkeit . . . 64
— — Plantesygdomme i Danmark 1941 107
— — Specialpraeparater til Bekaempelse af Plantesygdomme og Skadedyr anerkendte af Statens orsogsvirksomhed 110
— — Pflanzenkrankheiten (Unkrautbekämpfung in Schweden) 166
— — Der Bestand an ertragfähigen Obstbäumen im Jahre 1943 213
— — Wurzelfäule bei *Capsicum annuum* L. var. *grossum* Sendt. und *Cucurbita pepo* L. var. *condensa* Bailey in Kalifornien 229
— — Neues Mittel zur Bekämpfung des Kartoffelkäfers 248
— — Pflanzenschädlinge 255
Baker, K. F. and Thomas, H. The effect of temperature on symptom expression of a rose mosaic 90
Baranov, N. Die Ölproduktion und die Ölbaumschädlingsforschung in Kroatisch-Dalmatien 311
Bauer, K. H., Rudorf, W. und Heeger, E. F. Die Anbauverhältnisse einiger Heil- und Gewürzpflanzenarten unter besonderer Berücksichtigung der Wertstoffgehalte. 37
Baumeister, W. Der Einfluß des Bors auf die Photosynthese und Atmung submerser Pflanzen 87
— — Die Bedeutung einiger wichtiger Spurenelemente für den Pflanzenbau 88
— — Der Einfluß des Bors auf die Photosynthese und Atmung submerser Pflanzen 213
Becker, G. Zur Ökologie und Physiologie holzzerstörender Käfer . . . 241
— — Beobachtungen und experimentelle Untersuchungen zur Kenntnis des Mulmbockkäfers (*Ergates faber* L.). 306
— — Untersuchungen über die Ernährungsphysiologie der Hausbockkäferlarven 307
Becker, H. Beobachtungen bei der Kalidüngung 175
— — Ergebnisse und Erfahrungen bei der Resistenzzüchtung gelbrostwiderstandsfähiger Weizen 224
Bekius, J. Bladrolziekte en Potergrootte bij de Aardappel 44
Beling, R. W. Weitere Versuche zur Unkrautbekämpfung mit Kalkstickstoff 212
— — Utsch, W. und Pfingsten, E. Über die Ursachen der Unkrautbekämpfung durch Kalkstickstoff 234
— — Weitere Versuche zur Unkrautbekämpfung mit Kalkstickstoff . . 236
Beran, F. Untersuchungen zur Bekämpfung der San-José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) mit Blausäure 240

Seite

von Berenberg-Goßler, G. Versuche über Manganmangel an verschiedenen Kulturpflanzen 86
Besemer, A. F. H. Die Verbreitung und Regulierung der *Diprion pini*-Kalamität in den Niederlanden in den Jahren 1938—1941 61
— — Biologie van de Dennenbladwesp (*Diprion pini* L.) 99
Birngallmücke an Spalierbirnen 239
Birnpockenmilbe, Über die 105
Björkman, E. Über die Bedingungen der Mykorrhizabildung bei Kiefer und Fichte 300
Blanton, F. S. Methyl Bromide Fumigation for Control of the Narcissus Bulb Fly 54
Blattny, C. Sind die Kombinationen von Obstbaumkarbolineum und Dinitro-o-kresol-Winterspritzmitteln empfehlenswert? 175
*Blunck, H. Winterschäden 1941/42 im Rheinland. Mit 5 Abbild. . . . 18
*— — Spätfrostschäden 1942 im Rheinland. Mit 9 Abbild. 279
— — Ameisen als Rosenschädlinge 308
— — Zur Biologie von *Paravespula germanica* (F.) 309
*— — Verluste an Haselnüssen durch *Monilia*-Befall. Mit 2 Abbild. . . . 332
Börner, C. und Gollmick, F. Blutlausimmune Naumburger Edelapfelzüchtungen 104
— — Die ersten reblausimmunen Rebenkreuzungen 105
Born, H. J., Lang, A. und Schramm, G. Markierung von Tabakmosaikvirus mit Radiophosphor 159
Boshart, K. Die Kultur der Gewürzpflanzen in Deutschland 153
Brammanis, L. Über den Verlauf einer Massenvermehrung des Kiefernspinners in Lettlands Forsten 314
Brandenburg, E. Über Bormangel an Blumenkohl und Kohlrabi . . 209
Braun, H. Lästige Ackerunkräuter und ihre Bekämpfung 233
Braun, R. Insektenschäden an der Tanne im Wienerwald 170
De Bruyn, H. L. G. Aardappelschurft en Vruchtopvolging 165
— — Methode voor het vaststellen van de vatbaarheidsgrad van aardappelknollen voor de aardappelziekte 165
Bryner, W. Brühverlust beim Spritzen der Obstbäume 256
Buchwald, N. F. Paavisning af *Monilinia* (*Sclerotinia*) *fructigena* (Aderh. Ruhl) Honey paa Hasselnod (*Corylus avellana*) 335
Butovitsch, V. Untersuchung über einen Fraß des Weidenspinners (*Stilpnotia salicis* L.) in West-Uppland 171
Christensen, J. J. and Moore, M. B. Variability in response of flax to seed treatment 175
De Coninck, L. A. P. De Symmetrie-verhoudingen aan het Vooreinde der (vrijlevende) Nematoden 95
Dauberschmidt. Schädlingsbekämpfung durch Flugzeug-Verneblung. . 255
David, Elisabeth und Störmer, J. *Capsicum annuum* als Testpflanze für einige Kartoffelviren 44
Défago, G. Seconde contribution a la connaissance des Valsées von Höhnel 162
— — Pour une meilleure connaissance et un controle plus efficace de la carie du blé en Suisse romande 164
— — Effets de l'aneurine, de ses composants et de l'hétéroauxine sur la croissance de trois parasites du blé 164
Diernhofer, K. und A. Kment. Bingelkrautvergiftung beim Rind . . . 234
Doerr, R. und Hallauer, C. Handbuch der Virusforschung 1. Ergänzungsband 334

Seite

Drees, H. Versuche zur Bekämpfung der „Winternester" des Goldafters (*Nygmia phaerrhoea*) mit Dinitro-o-Kresolen 60
Eggers, H. Zur paläarktischen Borkenkäferfauna. VII. 314
Ehrenberg, P. Der Bodenabtrag in Deutschland 40
*Eidmann, H. und Schlüter, M. Zur Kenntnis der Lebensweise von *Batocera wyliei* Chevr. (*Col. Cerambycidae*), eines Schädlings an Okumé. 17. Beitrag zu den Ergebnissen der Westafrika-Expedition Eidmann 1939/40. Mit 9 Abbild. 177
— — Grundprobleme der kolonialen Forstzoologie. 19. Beitrag zu den Ergebnissen der Westafrika-Expedition Eidmann 1939/40 205
Ekstrand, H. Versuche mit Borax gegen Stippen (Pricksjuka) beim Apfel 296
Elliescu, Gr. N. Protectia (Forstschutz) 111
Ene, I.-M. Experimentaluntersuchungen über das Verhalten des Maikäferengerlings (*Melolontha* spec.) 245
Engel, H. Über die Populationsbewegung des Kiefernspanners (*Bupalus piniarius* L.) in verschiedenen Bestandstypen. 59
— — Beiträge zur Faunistik der Kiefernkronen in verschiedenen Bestandstypen. 167
— — Zwei heimische Dipteren als Parasiten des Kartoffelkäfers 171
Engelhardt. Die diesjährigen Winter- und Spätfrostschäden in den badischen und elsässischen Weinbaugebieten 87
Engelmann, C. H. Der Einfluß einiger Wärmegrade auf die Bewegungs- und Befallsfähigkeit des Kartoffelnematoden 238
Erbsenkäfer, Bekämpfung in Ungarn und Rumänien 311
Erdbeerblütenstecher, Über den 105
Escherich, K. Waldstreuverbot wegen Drahtwurmgefahr 168
— — Fliegenlarven als Zerstörer von Nadelholzsamen 316
Felix, E. L. Tetrachloro-para-benzoquinone an effective organic seed protectant 176
Fischer, H. Die kleine Fichtenblattwespe (*Nematus abietum* Htg.) im Forstamt Eichwald (Ostpreußen). 167
Fischer, R. Zur Frage der „Markkrankheit" (Markfäule) der Weinrebe . 250
Fitting, H., Schumacher, W., Harder, R. und Firbas, F. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 22. Auflage. 294
Franssen, J. J. De bestrijding van de Dennenbladwespplagen in Nederland gedurende de Jare 1938—1941. 99
— — Een en ander Omtrent de Oecologie en de Bestrijding van den Bastaardsatijnvlinder 170
Franz, H. Untersuchungen über die Kleintierwelt ostalpiner Böden. 1. Die freilebenden Erdnematoden 237
Frey, W. „Gesarol-Staub", ein neues chemisches Mittel gegen den Rapsglanzkäfer 104
— — Versuche zur Bekämpfung der Kohlwanze (*Eurydema oleraceum* L.) mit chemischen Mitteln 318
Frickhinger, H. W. Schädlingsbekämpfung für jedermann. 4. Aufl. . . 295
Friederichs, K. Über den Begriff „Umwelt" in der Biologie 37
Fröhlich, J. Die Tanne in Südosteuropa 208
Fulmek, L. Wirtsindex der Aleyrodiden- und Cocciden-Parasiten . . . 313
Gäbler, H. Nachwirkungen einer Detalbestäubung auf überlebende Nonnen. 176

Seite

Gäbler, H. Unterschiede der Spiegelraupen der Nonne (*Lymantria monacha* L.) und des Schwammspinners (*Porthetria dispar* L.) . . . 313
Gäumann, E. Über die Wirtswahl des *Uromyces graminis* (Niessl) Dietel 163
— — Über die Entwicklung und die Wirtswahl einiger schweizerischer Rostpilze 225
— — Zur Kenntnis einiger schweizerischer Rostpilze 225
— — Über den Fuchsien-Rost 299
Gaßner, G. Beiträge zur Giftwirkung der Quecksilberalkyle 112
— — Zur Methodik der laboratoriumsmäßigen Prüfung von Beizmitteln. 112
— — Untersuchungen über das *Citrus*-Sterben von Dörtyol oder die Gelbnervigkeit der *Citrus*-Bäume 155
— — Beiträge zur Giftwirkung der Quecksilberalkyle 174
Gerritsen, Ir. J. D. Lebenswijze en Bestrijding van het Kersenmotje . . 313
Geyer. Ratgeber für Pflanzkartoffelerzeuger zur Bereinigung der Anerkennungsbestände 295
Gilch, R. Sicherung der Brotgetreideernten durch Anbau von Menggetreide? 234
Görnitz, R. Die Zucht des einbindigen Traubenwicklers (*Clysia ambiguella* Hübn.) 247
Gößwald, K. Zur Beilegung von Meinungsverschiedenheiten über den Nutzen der roten Waldameise. 175
— — Art- und Rassenunterschiede bei der roten Waldameise 309
— — Die Massenzucht von Königinnen der kleinen roten Waldameise im Wald 309
Goetsch, W. (gemeinsam mit R. Grüger, T. Latossek und K. Offhaus). Beiträge zur Bekämpfung von Ameisenstaaten. 169, 314
*Goffart, H. Beobachtungen über das Auftreten von *Heterodera schachtii* an Klee. Mit 4 Abbild. 12
— — Beobachtungen über das Wurzelgallenälchen an Gemüsekulturen in Gewächshäusern 95
— — Beobachtungen während der Rapsglanzkäferbekämpfungsaktion 1942 102
— — Die Nematodenfrage im mitteldeutschen Zuckerrübenbaugebiet . . 238
— — Zur Frage des Ölfruchtanbaues auf Nematodenböden 302
Goldin, M. I. Mosaikkrankheit der Tomaten in Gewächshäusern und Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung 90
Gorham, R. B. Rearing the Aphid, *Myzus persicae* Sulzer, indoors in Winter 54
Gradinaroff, L. Über die Aetiologie komplexbedingter Knollenfäulen bei der Kartoffel 225
Gram, E. Gelbsucht an Rüben 159
— — Mosaiksyge i Runkelroer, Sukkerroer og andre Beder 218
Grönblom, Th. Incurvaria trimaculella H. S. ssp. quadrimaculella Höfn. in einem Garten angetroffen 57
v. Gruenewaldt, R. Versuche zur Bekämpfung der Kohlfliege 168
Günthart, E. Der Apfelblütenstecher und seine Bekämpfung mit Gesarol 171
Györfi, J. Beiträge zur Kenntnis der Wirte von Schlupfwespen 256
Hadorn, Ch. Kastaniensterben im Tessin? 250
Hähne, H. Beiträge zur Frage der Bekämpfung der durch *Pseudomonas medicaginis* var. *phaseolicola* Burkh. verursachten Fettfleckenkrankheit der Bohne 220
*Härdtl, Heinrich. Pflanzenschutz in Zentral-Polen und Galizien. Mit 1 Abbild. und 2 Übersichten 321

Seite

Hamilton, J. M. and Wever, L. O. Freezing preservation of fungi and fungus spores 230
Hanf, M. Keimung von Unkräutern unter verschiedenen Bedingungen im Boden 94
— — Keimung und Entwicklung des Klettenlabkrautes (*Galium aparine* L.) in verschiedener Aussaattiefe 233
— — Ein Beitrag zur Frage der Beziehung zwischen Unkrautwuchs, Deckfrucht und Boden 236
Harman, S. W. Studies on Rotenone and other organic Insecticides for Codling Moth Control 112
Haselnußbohrer, Über den. 239
Hassebrauk, K. Zur Frage der Verwendung kupferhaltiger Spritzmittel im Kampf gegen den Spargelrost 223
Heim, L. Das Vergrünen und Durchwachsen der Blütenknospen als Ursache der letztjährigen Obstmißernte 86
Heinrich, F. Bedeutet die Anwendung chlorathaltiger Unkrautbekämpfungsmittel eine Waldbrandgefahr? 175
— — Ein neuer Weg zur Verbesserung der Wasserführung unkrautwüchsiger, sandiger diluvialer Waldböden 234
Hellinga, J. J. A. De invloed van het bietenaaltje op de opbrengst en de samenstelling van suikerbieten 96
— — Proeven ter bestrijding van het bietenaaltje 238
— — Biologische waarnemingen omtrent het bietenaaltje. III. Boonen (*Phaseolus vulgaris*) als waardplanten van het aaltje 303
van der Helm, G. W. Proefnemingen ter bestrijding van de Preivling in 1939 en 1940 59
Hepp, I. A. und Thate, R. Der Einfluß verschiedener reisigkranker Unterlagssorten auf Entwicklung und Ertrag von Pfropfreben 251
Herfs, A. Kleine Beiträge zur Ökologie von *Bruchidius* (*Acanthoscelides*) *obtectus* Say. 242
Heuberger, W. Improved control of *Alternaria solani* (early blight) on tomatoes by controlling flea beetles 230
Heuckmann, H. Zum diesjährigen Frostschaden 156
Heußer, C. Ein Fall von Wurzelälchen (*Heterodera radicicola* Greef) auf Tabak in der Schweiz 237
Hey, A. Spitzmausrüßler (*Apion*) — unbeachtete Schädlinge im Kleesamenbau 171
— — Die Umbraeule (*Pyrrhia umbra* Hufn.) als Serradellaschädling? . . 242
— — Die Blütengallmücke und ihre Bedeutung für den Luzernesamenbau 312
Höfler, K. Über Kalkchlorose und Calciose im Jahre 1941 und W. J. Iljins biochemische Untersuchungen. 208
Hoffmann, J. Nachweis des Urans in lebenden und toten Pflanzen . . . 209
Honecker, L. Die wichtigsten Blattflecken-Krankheiten der Gerste, ihre Bedeutung und die Möglichkeiten ihrer Bekämpfung 163
Hooker, W. J. The effects of mustard oils on germination of the resting spores of *Plasmodiophora brassicae* 230
Horsfall, G. and Diamond, E. Comparing fungicides at dosages for equal control 176
Hubbeling, N. De invloed van de uitwendige omstandigheden bij het optreden van boonenziekten 106
Hülsen, G. Düngungsversuche der Deli Maatschappy-Sumatra 237

Seite

Iljin, W. S. Der Stoffwechsel bei der Weinrebe während der Kalkchlorose 214
Itzerott, H. Erfahrungen bei der Maikäferbekämpfung im Altmühltal 1943 103
— — Die Maikäferbekämpfung 1942 im Altmühltal 312
Izrailsky, W. P. und Stepunina, A. W. Serologische Untersuchungen der durch Bakteriose befallenen Pflanzen. II 160
Jaarsveld, A. Der Einfluß verschiedener Bodenpilze auf die Virulenz von *Rhizoctonia solani* Kühn. 223
Jäppinen, K. Einige praktische Verfahren bei der Zucht von Insekten . . 172
Jahn, E. Untersuchungen zur Prüfung kupferfreier und kupferarmer Fusicladium-Bekämpfungsmittel im Laboratorium und bei künstlicher Infektion im Gewächshaus 89
— — Untersuchungen zur Vorherbestimmung des ersten Spritztermines beim Apfelschorf 92
— — Beiträge zur Perithezienentwicklung von *Venturia inaequalis* (Cooke-Aderhold) in Reinkultur 93
— — Über die Vorherbestimmung des ersten Spritztermins beim Apfelschorf nach der Temperatursummenregel 228
— — *Chlorochroa pinicola* M. + R. Beitrag zur Morphologie und Lebensweise sowie zur Kenntnis des Lebensvereines von *Chlorochroa pinicola* M + R. (*Heteroptera, Pentatomidae*) 246
Jamalainen, E. A. Über die Steinbrandanfälligkeit verschiedener Weizensorten in Finnland 46
Jancke, O. Der große Rapsstengelrüßler (*Ceutorrhynchus napi* Gyll.) als Kohlschädling 99
— — Weiterer Beitrag zur Lebensweise und Bekämpfung des Birknospenstechers (*Anthonomus pyri* Kollar) 239
— — Stand der Springwurmbekämpfung 243
— — Über gewöhnliche und ungewöhnliche Wirtspflanzen der schädlichen Apion-Arten 247
— — Versuche zur Bekämpfung des Schreibers (*Bromius vitis* L.) 308
Janecek, Maria. *Cybocephalus politus* Germ., ein Feind der San José-Schildlaus 240
Janetzki, C. Was lehrt uns das Trockenjahr 1943? 254
Janisch, E. Der Massenwechsel der Insekten als biologisches Problem . . 58
— — Mischinfektionen bei Nonnenraupen 60
— — und Roegner-Aust, S. Der Erreger der Polyederkrankheit bei Nonnenraupen 314
Janisch, R. Eiweißkristalle im Gewebe der Kartoffelknolle 249
Janke, F. Die mikrobielle und fungizide Wirkung des Kalkstickstoffs . . 176
Jankowski, F. Eine Blatt- und Samenkrankheit des Tabaks, hervorgerufen durch den Pilz *Alternaria tenuis Nees* und ihre Bekämpfung . . . 228
Judenko, E. Vergleichende Versuche mit einigen Geräten zur Bekämpfung des Rapsglanzkäfers (*Meligethes aeneus* L.) 103
— — Bemerkungen über die Biologie und die Bekämpfung des Grünen Dickbauches (*Gastroidea viridula* Deg.) 240
Jung, W. Beiträge zur Kenntnis der Lärchenminiermotte (*Coleophora laricella* Hb.) 169
Kabos, W. J. Het Leven van de Insecten 311
Kaiser, W. Zur Bekämpfung des Apfelblütenstechers 312
Kalandra, A. Erfahrungen über das epidemische Auftreten des Fichtenwicklers *Epiblema tedella* Cl. in den Jahren 1939—1941 241

Seite

Kangas, E. Forstentomologische Studien an einigen Laubhölzern . . . 101
— — Bemerkungen über zwei in Finnland als Waldschädlinge neue Blattwespen 169
Kannenberg, H. Läßt sich Schwammiger Hanf vermeiden? 88
Kartoffelkäfer, Schärfere Bekämpfung in Frankreich 312
Kartoffelkäferfrage, Stand in Europa 311
Kaufmann, O. Die Gesunderhaltung der Rapspflanze als Mittel zur Vermeidung starker Rapsglanzkäferschäden 103
*— — Zur Epidemiologie und Bekämpfung des Rapserdflohs (*Psylliodes chrysocephala* L.) 257
Kaysing, P. Der planmäßige Aufbau der Holzversorgung des Landes Ratzeburg 205
v. Kéler, S. Die wichtigsten Getreidefliegen und Getreideblasenfüsse . . 170
— — Einige Zahlen aus der Lebensgeschichte des Baumweißlings (*Aporia crataegi* Lin.), des Goldafters (*Euproctis phaeorrhoea* Don.) und des Ringelspinners (*Malacosoma neustria* Lin.). 241
Kirchner, A. H. Weitere Versuche über den Einfluß des Lebensraumes auf die Stabheuschrecke *Carausius morosus* 247
Kirchner, H. A. Grauschimmel an Gartenwicken-Blüten 166, 231
Klapp, E. Kartoffelbau 203
— — Zur Biologie des Grünlandes 204
— — Überlegungen zur Borstgrasfrage 301
— — Arbeiten zur praktischen Bekämpfung des Kartoffelabbaues . . . 334
Klebahn, H. Eine wahrscheinlich durch Nematoden verursachte Bildungsabweichung der *Primula Florindae* 236
Klein, Ph. Erfahrungen mit Maßnahmen zur Milderung von Wiesen-Engerlingsschäden? 246
Klengel, A. Charaktervögel der Ackerlandschaft 175
Kling, M. Ein Beitrag zur Keimfähigkeit der Unkrautpflanzen 233
Klinkowski, M. und Leius, K. Ein Beitrag zur Biologie und Überwinterung der Pfirsichblattlaus (*Myzodes persicae* Sulz.) im Ostland 310
Köhler, E. Über den Nachweis von Virus im Narbensekret viruskranker Pflanzen 216
— — *Solanum demissum* Lindh. als mögliche Testpflanze des A-Virus der Kartoffel 216
— — Untersuchungen über das K-Virus der Kartoffel. I. u. II. Mittlg. 218, 219
Körting, A. Über die Lebensweise des gefleckten Kohltriebrüßlers (*Ceutorrhynchus quadridens* Panz.) und seine Bedeutung als Ölfruchtschädling 98
— — Starkes Auftreten des großen Rapsstengelrüßlers (*Ceuthorrhynchus napi* Gyll.) in Niederbayern 98
Koltermann. Die Bedeutung der Kartoffelmüdigkeit für die Kartoffelwirtschaften. 237
Konlechner, H. und Pöch, E. Die Auswirkung von Winterfrost auf das Diaphragma der Reben 210
van Koot, Y. Enkele onderzoekingen betreffende de Fusarium-ziekte bij de komkommer 164
— — en Pattje, D. J. Vergeling van tomatenplanten tengevolge van magnesiumgebrek 296
Korinek, J. Ein neues Mittel gegen das Umfallen des Kohl- und Krautgemüses 299
Kotthoff, P. Der rote Brenner der Amaryllis 231

Seite

Kovachevsky, Iv. Chr. Die Viruskrankheiten der Paprikapflanze . . 91
Kratochvil, J. und Farský, O. Das Absterben der diesjährigen terminalen Lärchentriebe 313
Krebs, F. Rückblick auf das Kohlfliegenjahr 1942 98
Kronenberg, I.H.G. Autorreferat eines Vortrags, gehalten vor der niederländischen Pflanzenschutzvereinigung am 28.Nov.1942 in Amsterdam 172
Küsthardt, G. Weitere Beobachtungen an Schneemäusen 248
Küthe, K. Dauerhaftes Ausrotten der Berberitzensträucher zur Bekämpfung des Schwarzrostes 92
Kullenberg, Bertil. Über die Aufteilung von *Lygus pratensis* (L).. . . 168
Kunike, G. Zwei neue Vorratsschädlinge 242
— — Der Schutz von Verpackungsmaterial gegen das Eindringen von Vorratsschädlingen 243
Kurir, A. Einflüsse abiotischer Umweltsfaktoren auf den Schwammspinner (*Lymantria dispar* L.) im Eistadium während der Winterdiapause. I 100
Kuron, H. Der Bodenabtrag. Ursachen, Ausmaße und Bekämpfung . . 39
Lange, B. Lebensweise und Bekämpfung der Kümmelmotte (*Depressaria nervosa* Hw.) unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den ostfriesischen Anbaugebieten und der Versuchsergebnisse des Jahres 1942 308
— — Die Bekämpfung der Kümmelmotte in Ostfriesland 308
Lange, E. G. Ein neuartiges Schadbild an Erdbeeren 107
— — Großbekämpfung von Wurzelunkräutern auf landwirtschaftlichen Nutzflächen 233
Langford, M. H. and G. W. Keitt. Heterothallism in *Venturia pirina* . . 46
*Lanz, Irmgard. Thylloide Durchwachsungen an Spaltöffnungen. Mit 5 Abbild. 197
Larsson, Sv. G. Jagttagelser over Ferskenlusen, *Myzus persicae* Sulz. Dens overvintring i Danmark 168
— — Danske Insektlarver. Bestemmelsesnogle til Orden 310
Lehmann, E. Ein neuer Wiesenschädling: Der kaukasische Ehrenpreis (*Veronica filiformis* Sm.) 166
— — Kampf um den Lebensraum und Chromosomenzahl, am Beispiel einer Veronica-Gruppe betrachtet 234
— — Die Einbürgerung von *Veronica filiformis* Sm. in Westeuropa und ein Vergleich ihres Verhaltens mit dem der *V. tournefortii* Gm. . . 235
— — Ist *Veronica filiformis* Zierpflanze oder Schädling? 235
Lehmann H. C. und Klinkowski, M. Zur Pathologie der Luzerne. 1. Die schädlichen Rüsselkäfer (*Curculionidae*) 244
Lehmann, U. Ackerfuchsschwanz und Grassamenbau 166
Leisen, Else. Untersuchungen über die Bedeutung von Bor für das Wachstum einiger dikotyler Pflanzen und den Einfluß auf die Nährstoffaufnahme 89
Lepik, E. Phytopathologische Notizen 11 253
— — Verzeichnis der aus Estland gesammelten Pflanzengallen (Zooecidien) 313
Liebert, W. Wühlratten als Sammler von Windenwurzeln 62
Lihnell, D. Blatt- und Zweigdürre an eingeführten Azaleen 213
Liman, H. K. Die Unkrautbekämpfung im Gemüsebau, unter besonderer Berücksichtigung chemischer Methoden 301
Lindemuth. Kohlweißlingsraupenbekämpfung. 168

Seite

Lindemuth. Versuche zur Bekämpfung der Saatwucherblume und des Franzosenkrautes 235
— — Zur Kohlfliegenbekämpfung 244
Loewel, E. L. und Sachtleben. Blattwespenlarven als Apfelschädlinge 307
Lovaszy, P. Fliegenlarven als Zapfenschädlinge 309
— — Beobachtungen über die Biologie und das Auftreten des Fichtenzapfenwicklers (*Laspeyresia strobilella* L.) und seiner Parasiten . . 317
Madel, W. Über Speckkäferuntersuchungen im Hinblick auf ihre Lebensweise und praktische Bedeutung 243
Maercks, H. Läßt sich die Graseule bekämpfen? 101
Maier, W. Was wissen wir heute von der Chlorose? 40
— — und Gertrud Mittmann-Maier. Untersuchungen über den Wuchsstoffgehalt gesunder und reisigkranker Reben 41
— — Kann die Stippfleckenkrankheit der Äpfel durch Bor geheilt werden? 209
— — Ausmaß, Ursache und Verhütung der Monilia-Fäule bei Aprikosen 232
— — Untersuchungen zur Frage der Übertragbarkeit der Reisigkrankheit durch den Boden 251
— — Eine Bormangelkrankheit des Sellerie (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill.) D C.) 297
— — Eine neue, durch Bormangel hervorgerufene Krankheit der Äpfel . . 297
Maier-Bode. Rübenaaskäfer in Weißkohl 311
Manolache, C. I., Dobreanu, E. si Manolache Fl. Observati morfologice si biologice asupra insectei Podagrica malvae Ill. (*Coloptera-Halticinae*) 313
Mansfeld, K. Über das Auftreten von Bilchen in Nistkästen und ihre Schäden an Vogelbruten 61
Marschke, G. Untersuchungen über die pflanzenschädigende Wirkung von Heizrohrfarben auf Treibgemüsepflanzen 174
Martinoff, St. Iv. Control of powdery mildew, *Uncinula necator* (Schw.) Burr. of the grape 94
Mastenbroek, C. De Vatbaarheid van boonenrassen voor de vetvlekkenziekte 160
Melchers, G. Die Darstellung des Nucleoproteids des Kartoffel-*R*-Virus 91
Melchers, W. J. en Gerritsen, H. J. Kupfer als unentbehrliches Element für Pflanze und Tier 296
Meuche A. Untersuchungen am Rapserdfloh (*Psylliodes chrysocephala* L.) in Ostholstein 104
*— — Zur Überwinterung des Rapserdflohs (*Psylliodes chrysocephala* L.) Mit 3 Abbild. und 3 Tabellen 138
*Meyer, E. Versuche zur Bekämpfung des Rapserdflohs. Mit 2 Abbild. 189
Meyer, K. Über Begleitsamen verschiedener Leinsaatherkünfte 233
Meyers, P. G. Waarnemingen omtrent het optreden van erwtenbladrollers 312
Michel, E. Beiträge zur Kenntnis von *Lachnus* (*Pterochlorus*) *roboris* L., einer wichtigen Honigtauerzeugerin an der Eiche 315
Minkiewicz, St. Die Apfelgespinstmotte — *Hyponomeuta padellus* L. sp. *biol. malinellus* Zell. (Morphologie, Biologie und Bekämpfung.) . . 243
Mirzojewa, W. A. Über die Ursachen der Bereicherung des Korns und Mehles mit den Erregern der „Kartoffelkrankheit“ 249
Moenikes, A. Neuzeitliche Krähenabwehr 62
Moesz, G. *Fungi Hungariae.* IV. Basidiomycetes-Pars 1. *Uredineae* . . 48
Moltoni, E. e. Viviani, O. Alimentazione della Balia nera (*Ficedula hypoleuca*), durante il passo estivo autumnale nell Italia settentrionale 110

Seite

Moore, Joseph B. and Fox, Clarence C. *Lygus*-Schäden an Pfirsichen im pazifischen Nordwest und ihre Verhütung 104
Moore, W. D. Some factors affecting the infection of tomato seedlings by Alternaria solani 335
Morstatt, H. Krankheiten und tierische Schädlinge der Nutzpflanzen Afrikas 85
— — Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte tropischer Kulturpflanzen und ihrer Krankheiten. 2. Der Kaffee 108
Moser, L. Chlorose und ähnliche Erscheinungen 155
*Mühle, E. Beobachtungen über das Vorkommen und die Lebensweise von Laufkäfern in Grassamenbeständen und Versuche zu ihrer Bekämpfung. Mit 3 Abbild. 4
Müller, F. Die Ursachen der Auswinterungsschäden 1941/42 im rechtsrheinischen Bayern. Ergebnisse einer Erhebung der Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, München 211
— — und Mitarbeiter. 40 Jahre Bayer. Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, München 251
Müller, F. P. Nachwirkungen des Berührungsstäubemittels „Lipan" auf die bei der Begiftung überlebenden Kiefernspanner 310
— — Sterblichkeit und Wachstum der Kiefernspannerraupe bei Futter aus Reinbeständen und aus Mischwald 310
Müller, H. Erfahrungen in der Bekämpfung der Roten Spinne im niederelbischen Obstbau 240
— — Massenhaftes Auftreten der großen Buchenblatt-Gallmücke 315
Müller, K. R. Zum Auftreten der Luzernewelke in der Provinz Sachsen 165
Müller-Kögler, E. Laboratoriums- und Freilandversuche mit Kiefernspannerraupen und zwei insektentötenden Pilzen 315
Mulder, D. Biologisch Onderzoek van Grondontsmettingsmiddelen . . . 111
Munerati, O. Die Vererbung der Weißblättrigkeit bei *Beta vulgaris* L. 207
Neergaard, P. Stueplanternes Sundhedspeje 108
— — Aarsberetning fra J. E. Ohlsens Enkes Plantepatologiske Laboratorium 108
— — „Nye eller upaaagtede Prydplantesygdomme i Danmark" 166
Nicolaisen, W. Weitere Ausweitung des Rapsanbaus? 82
— — Gefäß- und Feldversuche mit Kupferschlacke 88
— — Wichtige Grundsätze für den Anbau von Winterzwischenfrüchten 108
*— — und Leitzke, B. Untersuchungen über verschiedene Kupferschlacken als Mittel zur Bekämpfung der Heidemoorkrankheit. Mit 3 Abbild. und 8 Tabellen 113
— — Der Anbau von Futterhackfrüchten 205
Nieschlag, F. Jahresbericht des Landw. Untersuchungsamts und der Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Weser-Ems über das Kalenderjahr 1939 109
Niklas, O. F. Schmarotzer und Nonne in der Rominter Heide 1933—1937 241
Noll, A. Über den Nachweis von Rostmycel im Gewebe der Wirtspflanze 224
— — Über eine durch Gelbrostinfektion in resistenten Getreidesorten und durch andere Ursachen hervorgerufene wundgummiartige Substanz 226
Noll, J., Roesler, R. und Benner, J. Die Drehherzmücke (*Contarinia nasturtii* Kieffer). Ihre Biologie und ihre Bekämpfung 58
— — Über den Einfluß von konstanten und wechselnden Temperaturen auf die Entwicklungsgeschwindigkeit bei den Larven bzw. Puppen von *Contarinia nasturtii* Kieffer (*Cecidomyidae*) 317

Seite

Nolte, H.-W. Ist die Dyk'sche Nonnenanlockmethode für Prognosezwecke oder als Bekämpfungsmaßnahme brauchbar? 309
Noordam, D. Over het voorkomen van „Spotted Wilt" in Nederland . . 30
Noth. Erfahrungen mit Kartoffellagerhäusern in den besetzten Ostgebieten 256
*v. Novicky, S. Zur Arbeit Blunck, H.: Zur Kenntnis der Hyperparasiten von *Pieris brassicae* L. 1. Beitrag: *Mesochorus pectoralis* Ratz. und seine Bedeutung für den Massenwechsel des Kohlweißlings . . . 332
Opitz, K. und Maurmann, G. Untersuchungen über die Wirkung der Dürre auf Lein und Sommergerste 211
— — Erfahrungen über das Versagen der Serradella als Untersaat . . . 212
Ossiannilsson, F. Studien über die in Schweden auf Kartoffelfeldern vorkommenden Insekten und deren Bedeutung für die Verbreitung von Viruskrankheiten. I. Hemipteren, deren Vorkommen und Verbreitung 218
Ozols, E. Qualitative und quantitative Untersuchungen über die Ichneumonidenfauna eines Fichtenwaldes in Lettland 110
— — Ichneumoniden aus dem Kiefernwald von Tome 110
Paliatseas, Platon. Die Olivenfliege (*Dacus oleae*) in Griechenland . . 239
Pape, H. Die Pythium-Wurzelfäule der Stiefmütterchen in den Vierlanden und Versuche zu ihrer Bekämpfung 46
— — Die Herzfäule des Mohns, eine Bormangelkrankheit 87
— — Die Herzfäule des Mohns 88
— — Schädigungen weiterer Warmhauszierpflanzen durch die Milbe *Avrosia translucens* Nietner. 167
— — Die Sclerotinia-Stamm- und Blattfäule der Gloxinie 231
— — Die *Alternaria*-Krankheit der Zinnie und ihre Bekämpfung (*Alternaria zinniae* n. sp.) 231
— — Fraßschäden durch die Larven der Rübenblattwespe (*Athalia colibri* Christ) an Zierkreuzblütlern 248
— — Die Chrysanthemumgallmücke und ihre Bekämpfung 308
— — Schädigungen weiterer Warmhauszierpflanzen durch die Milbe *Avrosia translucens* Nietner 308
— — Die Milbe *Avrosia translucens* Nietner als Erreger einer korksuchtartigen Erkrankung der *Elatior*-Begonien 317
*Pavlik, Milos. Eine neue Bakteriose der Tomaten? 1
Pawlakos, Jannis. Der Melonenkäfer *Epilachna chrysomelina* F. als Zuckermelonenschädling in Griechenland 318
Peklo, J. Přehled nových poznatků o šlechtění pšenic proti rzivosti . . . 48
— — Slechtění pšenic proti žluté rzivosti 48
Philipp, W. Der Ziesel, ein Großschädling des Ostens 249
Pichler, F. Ein neuer Weg zur Bekämpfung des Schneeschimmels . . . 92
Pirschle, K. Resistenzversuche mit polyploiden Pflanzen 204
Ploch, L. Von der Ernährungsweise der roten Waldameise 110
Popoff, A. Die Auswuchsneigung beim Getreide im Zusammenhang mit dem Protein des Korns 87
Prell, H. H. Aantasting van Knautia arvensis Coulter door *Peronospora violacea* Berkeley 96
Profft, J. Zur Verbreitung der Grünen Pfirsichblattlaus, *Myzodes* (= *Myzus*) *persicae* Sulz., in Norddeutschland im Zusammenhang mit dem Problem des Kartoffelabbaus 105
Quanjer, H. M. Beitrag zur Kenntnis der in Holland vorkommenden Krankheiten an Tabak und Tabakstengeln auf Lehmboden . . . 172

Seite

Quantz, B. Erste Nachricht vom Auftreten des Erbsenkäfers in Nord-Amerika und Europa 318
Quantz, L. Untersuchungen über die Ernährungsphysiologie einiger niederer Phycomyceten (*Allomyces kniepii, Plastocladiella variabilis* und *Rhizophtyctis rosea*) 224
Quispel, A. De Verspreiding van de Mierenfauna in het Nationale Park de Hoge Veluwe 111
Rademacher, B. Versuche über die Brauchbarkeit einer gemahlenen Kupferschlacke der Norddeutschen Raffinerie-Hamburg als Kupferdünger 296
— — Untersuchungen über Biologie und Bekämpfung der Unkräuter . . 301
Reinhold, J. (Pillnitz) in Gemeinschaft mit Nicolaisen, N., Reichelt, K., Schuphan, W. und Lemke, M. Versuche zur Verbesserung der Haltbarkeit von Gemüse in Mieten 112
Reinmuth, E. Die Bekämpfung des Rübenaaskäfers in Mecklenburg im Jahre 1941 98
— — Fangflüssigkeit für die Rapskäferfanggeräte 103
— — Weitere Beobachtungen über die parasitäre Blattdürre des Ölmohns 227
— — und Engelmann, C. H. Nochmals: Die laboratoriumsmäßige Auswertung von Nematoden-Freilandversuchen 236
Reiter. Winterfrostschäden an den Weinreben in der Südmark 156
René. Beobachtungen über das Verhalten der Wühlmaus zu den verschiedenen Unterlagentypen 248
Repp-Nowosad, G. Der Reisbau in der ungarischen Alkalisteppe . . . 234
Rhode, G. Der Einfluß der Mineralstoffe auf die Winterfestigkeit der landwirtschaftlichen Nutzpflanzen (Schluß) 207
Richter, B. Rübenaaskäfer an Spinat 103
— — Der Einfluß des Stengelbrenners auf den Wuchs und Ertrag der Serradella 228
Richter, H. und Müller, H. Der Brand der Rispenhirse (*Sphacelotheca panici miliacei*) und seine Bekämpfung 226
— — Untersuchungen über Lupinenkrankheiten 300
Riehm, E. Ergebnisse und Aussichten der Übermikroskopie in Phytopathologie und Botanik 154
Roemer, Th. und Rudorf, W. Handbuch der Pflanzenzüchtung. Bd. I und III 83, 84
Rohde, G. Der Einfluß der Mineralstoffe auf die Winterfestigkeit der landwirtschaftlichen Nutzpflanzen 209
Roß, A. F. Purification and properties of alfalfa-mosaic virus protein 158
Roß, D. F. The concentration of alfalfa-mosaic virus in tobocco plants at different periods of time after inoculation 158
Rozsypal, J. Einige Beiträge zur Kenntnis des Blattrippenstechers *Rhynchites* (*Coenorrhinus*) *pauxillus* Germ. Morphologischer Beitrag. . 311
Rudorf, W., Schmidt, M. und Rombach, R. †. Ergebnisse einer Erhebung über die im Winter 1939/40 an Obstgehölzen im Großdeutschen Reich aufgetretenen Frostschäden 41
Ruschmann, G. und Pozdena, L. Beziehungen zwischen physikalischer und biologischer Bodenerkrankung 208
Ruska, H. Versuch zu einer Ordnung der Virusarten 218
Ryschkow, W. L. und Smirnowa, W. A. Über den Gehalt an Tabakmosaikvirus in Plastiden der Tomaten 44

Seite

Săvulescu, T. Nouveautés phytopathologiques de l'année 1941 (Roumanie) 47
— — Sandu-Ville, C., Săvulescu, A., Hulea, A., Hulpoi, A. L'état phytosanitaire en Roumanie au cours de l'année 1939—1940 . . . 47
— — Das Vorkommen und die Verbreitung der in Rumänien den Weizenstinkbrand hervorbringenden *Tilletia*-Arten 163
— — Etude systématique du genre Pythium en Roumanie. 232
— — Sandu-Ville, C., Hulea, A. und Hulpoi, A. L'Etat phytosanitaire en Roumanie au cours de l'année 1938—1939. 319
Schaeffler, H. Ergebnisse von Selbstverträglichkeitsversuchen mit Rotklee II. Dauerselbstverträglichkeitsversuch Nederling 156
Schaerffenberg, B. Können Drahtwürmer mit Kainit erfolgreich bekämpft werden? 60
*— — Untersuchungen über die Eignung von Kainit als Drahtwurmbekämpfungsmittel 65
— — Massenauftreten einer wenig bekannten Drahtwurmart (*Corymbites pectinicornis* L.) 102
— — Können Drahtwürmer durch Überschwemmung erfolgreich bekämpft werden? 102
— — Die Elateridenlarven der Kiefernwaldstreu 318
Schander, H. Gedanken über Unterschiede und Übereinstimmung der Chloroseerscheinungen von Lupinen und Holzgewächsen 213
Scharnagel, Th. Fortschritte der Weizenzüchtung unter Beachtung der Auswinterung 39
— — Die Bedeutung der Resistenzzüchtung für den Acker- und Pflanzenbau 110
Schedl, K. E. Der forstliche Pflanzenschutz in der Ukraine 176
Scherz, W. Die Aussichten züchterischer Bekämpfung von Winterfrostschäden der Weinrebe 213
Schleicher, A. und Schleicher, H. Das Massensterben unserer Obstbäume nach den Wintern 1939/40 und 1940/41 212
Schleusener. Was lehren uns die Kartoffelkrankheiten des Jahres 1943? 253
Schlottke, E. und Becker, G. Verdauungsfermente im Darm der Hausbockkäfer-Larven 244
Schlumberger, O. Kartoffelsortenprüfung auf Schorfwiderstandsfähigkeit 1942 93
— — Die Zuverlässigkeit der Kartoffelkrebs-Prüfungen 93
— — Untersuchungen über den Einfluß von Verletzungen der Kulturpflanzen auf den Ernteertrag 210
— — Der Einfluß von Verletzungen auf den Ertrag von Körnermais . . 210
Schmidt, Herta. Samenbeizung 111
Schmidt, M. Untersuchungen über die Biologie von *Venturia inaequalis* im Zusammenhang mit der Züchtung schorfwiderstandsfähiger Apfelsorten 229
Schober, R. Weinbau und Winterfrost 43
Schröder-Stranz. Bekämpfung des Gersten- und Weizenbrandes . . . 92
Schropp, W. Über die Wirkung des Bors auf einige Unkräuter 88
— — und B. Arenz. Über die Wirkung der A—Z-Lösungen nach Hoagland und einiger ihrer Bestandteile auf das Pflanzenwachstum . . 207
Schultz, H. Arbeitsmethoden bei Kultur- und Infektionsversuchen mit Pythium-Arten 93
— — Untersuchungen über die Fußkrankheit der Ackerbohne 226

Seite

Schulze, B., Becker, G., Theden, Gerda. Holzschutzmittel, Prüfung Forschung II. Wissenschaftliche Abhandlungen der deutschen Materialprüfungsanstalten 298
Schußnig, B. Eine neue Viruskrankheit der Tomatenpflanzen 217
Schwerdtfeger, F. Die Waldkrankheiten 38
— — Engerlingsbekämpfung durch Vollumbruch 98
— — Forstschutz bzw. Forstpathologie als forstwissenschaftliche Disziplin 204
— — Die wichtigsten forstpathologischen Arbeiten der Jahre 1938—1942 253
Sessous, G. und Pielen, L. Versuche zur Einschränkung des durch Viruskrankheiten hervorgerufenen Abbaues der Kartoffel durch anbautechnische Maßnahmen 217
Shin Foon Chiu. Toxicity studies of so-called „inert" materials with the bean weevil, *Acanthoscelides obtectus* (Say) 305
Van Slogteren, E. Die Bedeutung der Serologie für die Virusforschung 219
Smirnowa, W. A. Die Abhängigkeit des Titers des Tabakmosaikvirus von den Ernährungsbedingungen der Pflanze 44
Snell, K. und Geyer, H. Die zugelassenen deutschen Kartoffelsorten, ihre Erkennung, Unterscheidung und wirtschaftliche Bewertung . . . 205
Van Soest, I. L. De verspreiding van Galinsoga in Nederland 46
Soyka, W. Neue Parasiten der San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) 239
Speyer, W. Rübenaaskäfer an Cruciferen, Bohnen usw. 243
— — Über die Winterfestigkeit des Blutlausparasiten *Aphelinus mali* Hald. im niederelbischen Obstbaugebiet 316
Stählin, A. u. Blievernicht, L. Zur Beurteilung von angeschimmeltem und verschimmeltem Raps 94
Stanley, W. M. On the apparent phosphatase activity of tabacco mosaic and bushy stunt viruses 44
Stapel, Chr. Kartoflens Bladpletsyge 93
— — Om Halmhevpsens Skadelighed 106
— — Kloverens Skorpesvamp (*Phyllachora Trifolii*) son Aarsag til dodelig Forgiftning af Heste 165
— — „Bekaempelse af Kartoffelskimmel 1 1943" 165
Stapp, C. Der Pflanzenkrebs und sein Erreger *Pseudomonas tumefaciens*. XI. Mitteilung. Zytologische Untersuchungen des bakteriellen Erregers 45
— — Über serologische Virusforschung und den diagnostischen Wert serologischer Methoden zum Nachweis der pflanzlichen, insbesondere der am Kartoffelabbau beteiligten Viren 218
— — und Marcus, O. Serologische Untersuchungen am Tabak über Ausbreitung und Verteilung der 3 Kartoffelviren X, Y und A 218
Steenbjerg, F. Kupfer in Boden und Kulturpflanzen II. Untersuchungen über den Düngungswert von Kupfermineralien 88
Stellwaag, Fr. Die Eientwicklung der Traubenwickler *Polychrosis botrana* Schiff. und *Clysia ambiguella* Hübn. unter Freilandbedingungen . . 105
— — Pflanzenimpfung (Innere Therapie) und Assimilation 256
Stelzner, G. Zur Frage der Virusübertragung durch Samen, insbesondere des X-, Y- und Blattrollvirus der Kartoffel 217
Störmer und von Bernuth, I. Auftreten von Viruskrankheiten an Kartoffeln im Jahre 1942 89
— — Krankheitserscheinungen an Kartoffeln im Anbaujahr 1943 219

Seite

Störmer und von Bernuth, I. Kartoffelanbau 1943 und 1944 . . . 253
Storck, A. Fortschritte im Pflanzenschutz bei Blumen und Zierpflanzen 252
Straib, W. Untersuchungen zur Biologie und Bekämpfung des Bohnenrostes *Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint. 226
— — Rostpilzforschung 299
Strugger, S. Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen über die Aufnahme und Speicherung des Akridinorange durch lebende und tote Pflanzenzellen 37
— — Die Kultur von *Didymium nigripes* aus Myxamöben mit vitalgefärbtem Plasma und Zellkernen 37
— — und Hilbrich, P. Die fluoreszenzmikroskopische Unterscheidung lebender und toter Bakterienzellen mit Hilfe der Akridinorangefärbung 37
— — Neues über die Fluoreszenzfärbung toter und lebender Bakterien . . 37
— — Ein neues Verfahren zur Färbung von Bakterien 37
— — Untersuchungen über die vitale Fluorochromierung der Hefezelle . . 37
Sturm, H. Untersuchungen über Buschhornblattwespen (Diprion) . . . 100
— — Untersuchungen über Buschhornblattwespen (Diprion) 316
Swoboda, W. Wildbachverbauung im Protektorat Böhmen und Mähren 297
Sylvén, E. Die Biologie des Buchenspinners *Dasychira pudibunda* L. . . 242
v. Szelényi, G. Über die Chalcididen-Gattung *Pachyneuron* Walk. (Hymen) 57
— — Die Fruchtfliege *Trypanea amoena* Frauenf. als Schädling in Ungarn 105
Szirmai, J. Über eine den Abbau des Gewürzpaprikas einleitende Viruskrankheit, genannt „Ujhitüségnek".) 91
— — Ein besonderer Fall des Auftretens von *Rhizoctonia solani* K. auf den Kartoffeln in Mieten 228
Temme, Ir. J. Natrot by Tabak (Nicotiana Tabacum) 220
Thalenhorst, W. Der Zusammenbruch einer Massenvermehrung von *Diprion pini* L. und seine Ursachen 316
Theden, Gerda. Beitrag zum Verhalten der Bläuepilze: Die Feuchtigkeitsansprüche eines Bläuepilzes. Die Ursache, die ihn am Befall des Kernholzes hindert 298
Thiel, H. Erfahrungen in der Kartoffelkäferbekämpfung 1942 103
Thiem, H. Der Siebenschläfer im Vogelschutzgebiet des Deisters 61
— — Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen im Obstbau . . . 106
— — Weitere Erfolge zur Maikäferbekämpfung mit ungiftigen Mitteln. . 246
Thienemann, A. Vom Wesen der Ökologie 205
Treschow, C. Bekämpfung von Mycogone in Champignonkulturen . . . 230
Trouvelot, B. et Vezin, Ch. Le Pou de San-José sur les cultures fruitières en France 240
Tuurala, O. Über photo- und geotaktische Umstimmung im Verlauf des Raupenlebens beim Kiefernspinner, *Dendrolimus pini* L. (*Lep,. Lasiocampidae*) 167
Uhl, F. A. Die Ermittlung des Kalkbedarfs saurer Böden 111
Ulbrich, E. Hausschwamm, Naßfäulen (Trockenfäulen) und andere Zerstörer unserer Häuser und Bauten. Ratgeber zur Verhütung von Pilzschäden 230
Vappula, N. A. Finnish Entomological Literature published in 1942 including Economic Entomology and Control of Insect Pests. . . . 167
— — *Taeniocampa gracilis* Fabr. (*Lep. Noctuidae*) als Schädling in Finnland 170

Seite

Vezin Ch. et Trouvelot, B. Un grave danger pour notre Arboriculture: Le Pou de San-José 240
Voboril, F. Schrotschußkrankheit und ihre Bekämpfung 165
— — Eigenartige Blitzschäden in Mautern. 213
Voûte, A. D. — Pelsma, C. De Lariksbladwespen in Nederland 57
— — Overzicht over de Insectenplagen in onze Bosschen en andere Houtopstanden 1941/1942 100
— — Eenige Gegevens Inzake het Optreden van voor Bosschen schadelijke Insecten in verbrande Grovedennenbosschen 100
— — Verslagen over het Jaar 1941 van het Comitee ter Bestudeering en Bestrijding van Insektenplagen in Bosschen 101
— — Verslag betreffende de werkzaamheden. Plagen en problemen, die in het afgeloopen jaar bewerkt zijn 172
Wagner, E. Zur Systematik von *Lygus pratensis* L. 168
Wandtke. Kartoffel-Krautfäule-Bekämpfung durch Anbau-Maßnahmen 229
Weidner, H. Weitere Mitteilungen über das Auftreten von Termiten in Hamburg 306
Weigand. Zwei weitere Gründe für das Auftreten des Flughafers . . . 235
Welch, A. Further studies on *Pythium* injury of oats 229
Wellenstein, G. Die Nonne in Ostpreußen (1933—1937). Freilandstudien der Waidstation für Schädlingsbekämpfung in Jagdhaus Rominten 54
— — Anregungen und Versuche zur Verbesserung der Borkenkäferbekämpfung, I. Teil 99
— — Aufgaben des Forstschutzes im neuen Ostraum 106
— — Feststellung des Engerlingsbefalls als notwendiger Bestandteil der Kulturplanung. 167
— — Der Forstschutz im Film 174
— — Das Fichtensterben in Ostpreußen 251
— — Aufgaben des Forstschutzes im neuen Ostraum 309
Westhoff, V. en Westhoff de Joncheere, J. N. Verspreiding en Nestoecologie van de Mieren in de Nederlandsche Bosschens . . . 36
Wetzel, A. Erfolgreiche Düngung im Gemüsebau. 86
Whitten, R. R. Toxic and repellent Sprays for the Control of Elm Bark Beetles 256
Wiesmann, R. Vergleichende Versuche zur Bekämpfung des einbindigen Traubenwicklers, *Clysia ambiguella*, mit neuen Mitteln 59
— — Neue Untersuchungen über die Bekämpfung der Kirschfliege *Rhagoletis cerasi* L. 106
— — Weitere Versuche mit Gesarol im Obstbau 111
Wilson, H. F. a. Janes, R. L. Lower Concentrations of Rotenone 174
Wingo, C. W. a. Brown, H. E. Field Studies of Codling Moth Larval Attractants. 171
Winter, A. G. Der Einfluß partieller Sterilisation des Bodens auf die Entwicklung der Laufhyphen von *Ophiobolus graminis* 164
Wolff, M. Grundzüge der Hausbockbekämpfung 171
Wollenweber, H. W. Fusarium-Monographie. — II. Fungi parasitici et saprophytici 92, 335
— — und Hochapfel, H. Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze. V, 2. Diplodia und ihre Beziehung zur Fruchtfäule 227
Woods, M. W. und DuBuy, H. G. The effect of tobacco-mosaic virus on cellular respiration. 90

Seite

Worob'jewa, M. N. Stickstoffwechsel in der Pflanze bei Viruserkrankungen I. Dynamik der Stickstoffverbindungen bei verschiedenen Kartoffelsorten bei Viruserkrankungen und bei der südlichen Entartung 158
Wuttke, H. Gegen *Fusarium oxysporum* resistente Stämme der gelben Lupine 225
Yamafuji, K., So, K. und Soo, K. Die Wirkung des Seidenraupenpolyedervirus auf die Atmung und Katalase der Hefe 173
Zaliwski, St. Ermittlungen über die Frostschäden im Obstbau des Generalgouvernements nach dem Winter 1939/40 89
Zander, E. Die Hagebuttenfliege 102
Zentmyer, G. A. Toxinformation and chemotherapy in relation to dutch elm disease 229
Zielke, O. Über die Eschenwollschildlaus, *Fonscolombea fraxini* (Kalt.) Ckll. (Hem. Cocc.), und die standörtlichen Befallsverhältnisse bei der Esche, *Fraxinus excelsior* L. 245
Zillig, H. Gesunde Trauben an Lauben und Mauern 36
— — Zehnjährige Erfahrungen mit gemeinsamen Spritzbrühanlagen im Weinbau 110
— — Über das Auftreten der Weiden-Seide (*Cuscuta lupuliformis*) im Moseltal 232
— — Der Dickmaulrüßler als Rebschädling 245
— — Beiträge zur Adventivflora des Moselgebietes. 252
Zogg, H. Untersuchungen über die Gattung *Hysterographium* Corda, insbesondere über *Hysterographium fraxini* (Pers.) de Not. 227
Zweigelt, F. Die Rote Spinne in Rumänien 103

Titel ohne Besprechungen: Seite 43, 44, 45, 46, 48—54, 61, 62—64, 92, 96—98, 109, 153, 154, 155, 157, 158, 159, 160—162, 166, 167, 172, 173, 206, 207, 214—216, 219, 220—223, 238, 248, 251, 254, 255, 297, 298, 303, 304, 320.